

620

Contador Volumétrico con
totalizador seco
Conformidad según MID



Características principales

DN 15 a 40, PN16

Precisión y campo de medida inigualable

Baja pérdida de carga

Alta resistencia a impurezas

Funcionamiento silencioso

Adecuado para agua fría entre 0,1 °C y 50 °C

Aplicación

El 620 es un contador de agua de alta precisión.

Gracias a la exclusiva cámara de medición y pistón que incorpora, hasta se pueden contabilizar las gotas de agua.

Se garantiza una visión óptima del totalizador gracias a una versión encapsulada en plástico que dispone de un limpiaparabrisas o de otra en cobre/vidrio antivaho. Para una rápida y cómoda lectura, el 620 está preequipado para lectura a distancia (AMR).

Gracias a nuestro amplio rango de soluciones, el contador 620 se puede adaptar a cualquier necesidad de automatización de lectura que pueda surgir.

Tanto por su diseño contra manipulación como por su larga vida útil, la utilización del medidor 620 será una óptima elección para su negocio.

Opciones disponibles

Sensor electrónico HRI (PulseUnit y DataUnit)

Racores

Válvula anti-retorno

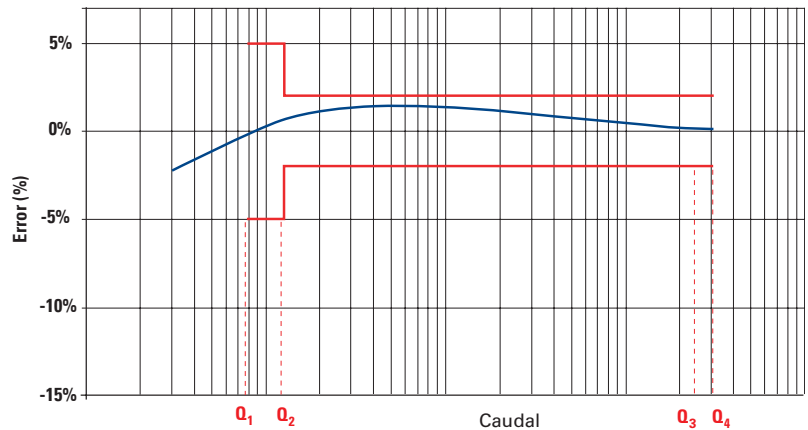
Totalizador cobre/vidrio

Marcado



El marcado puede variar en función de los mercados o de las especificaciones metroológicas.

Curva tipo de precisión



Precisión y fiabilidad

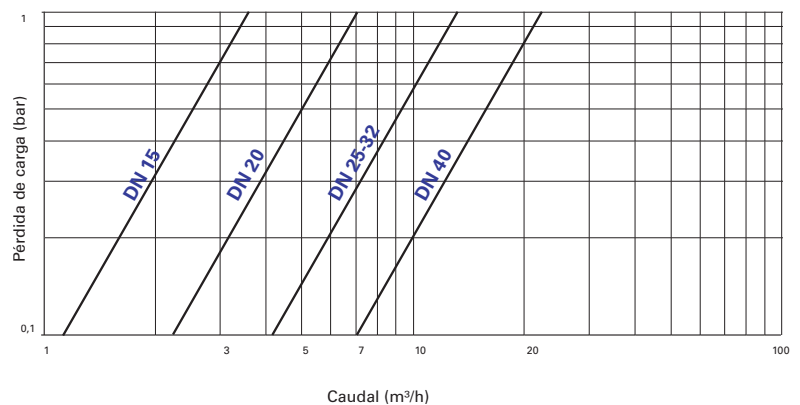
Gracias al avanzado diseño de la cámara de medida, el contador de agua tiene un caudal de arranque extremadamente bajo.

Puede ser suministrado con un ratio R de hasta 315 según conformidad MID, directiva 2014/32/EU (hasta R400 en el caso de Q₃ 2,5).

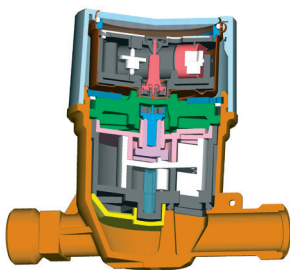
Los cuerpos extraños en suspensión en el agua son retenidos por el filtro tubular y después por el filtro de asiento. Las impurezas más pequeñas pueden pasar entre el pistón y la cámara de medida sin problema dada la elasticidad del eje. En estos casos, la dureza en la superficie del pistón y de la cámara impide que se rayen. El conjunto de engranajes se encuentra en la parte seca del contador (totalizador), lo que elimina el peligro de un bloqueo provocado por los materiales en suspensión en el agua.

El contador 620 mantiene sus propiedades metroológicas tras años de funcionamiento, incluso bajo las condiciones más difíciles de funcionamiento.

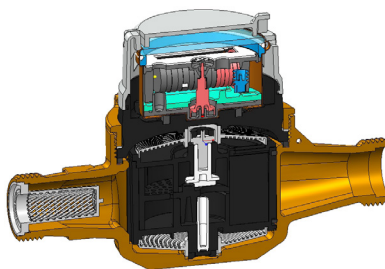
Ábaco tipo de pérdida de carga



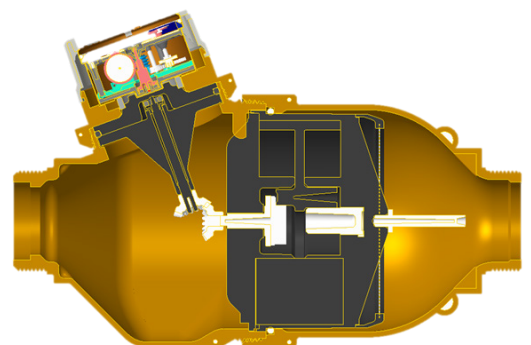
Vista transversal



620, DN 15



620, DN 20



620, DN 40

Aprobaciones

Certificación de Examen de tipo CE

En conformidad con:

- 2014/32/EU (MID)
- OIML R49:2013
- EN 14154:2005+A2:2011
- ISO 4064:2014

Q₃ 2,5 DE-07-MI001-PTB002

Q₃ 4 DE-07-MI001-PTB004

Q₃ 6,3 - 16 DE-15-MI001-PTB019

Certificación de cumplimiento para agua potable

KTW/DVGW (D) ACS (F)

WRAS (UK) Hydrocheck (B)

KIWA ATA (NL)

Lectura

El totalizador presenta 8 tambores (5 para el m³, 3 para los litros) y un puntero, lo que proporciona una lectura excelente. La resolución más baja es de 0,05 litros. La carátula tiene un disco central cuya rotación indica el paso del agua. Este indicador puede revelar una fuga aguas abajo.

El totalizador plástico está provisto de un limpiador para optimizar la lectura bajo cualquier condición. El contador de agua 620 puede trabajar en cualquier posición y su totalizador seco puede girar hasta 350°. El índice puede ser leído fácilmente bajo cualquier condición de uso. Como opción, el contador de agua puede ser suministrado con un totalizador en cobre/vidrio, haciéndolo completamente impermeable (IP68).

Características técnicas

Características metrológicas según la Directiva de Instrumentos de Medida

Diámetro nominal	DN	mm	15	20	25	32	40
Caudal permanente	Q ₃	m ³ /h	2,5	4	6,3	10	16
Ratio "R"	Q ₃ /Q ₁	R	400		315		
Caudal máximo ⁽¹⁾	Q ₄	m ³ /h	3,125	5	7,875	12,5	20
Caudal máximo ⁽¹⁾ (tolerancia ±5%)	Q ₁	l/h	7,94	12,70	31,50	50,00	80,00
Caudal transición ⁽¹⁾ (tolerancia ±2%)	Q ₂	l/h	12,70	20,32	50,40	80,00	128,00

⁽¹⁾ Valores para R=315 (DN15 y DN20) y R200 (DN25, 30 y 40). También disponible en otros ratios de trabajo.

Dimensiones y pesos

Diámetro nominal	DN	mm	15 ⁽¹⁾	20	25	32	40
Longitud	L	mm	115 ⁽²⁾	190 ⁽⁴⁾	260 ⁽⁵⁾	260	300
Anchura	D	mm	79,7	93,5	135	135	150
Altura total	H	mm	132,7	123	186	186	193
Altura al eje de la tobera	h	mm	15,5	37,5	68	68	75
Rosca	pulgadas		G¾"B ⁽³⁾	G1"B	G1¼"B	G1½"B	G2"B
	Diámetro	mm	26,44	33,25	41,91	47,80	59,61
	Paso		1,81	2,31	2,31	2,31	2,31
Peso		kg	1,0	1,6	3,7	3,8	5,0

(1) también disponible en L115 G7/8"B-G¾"B

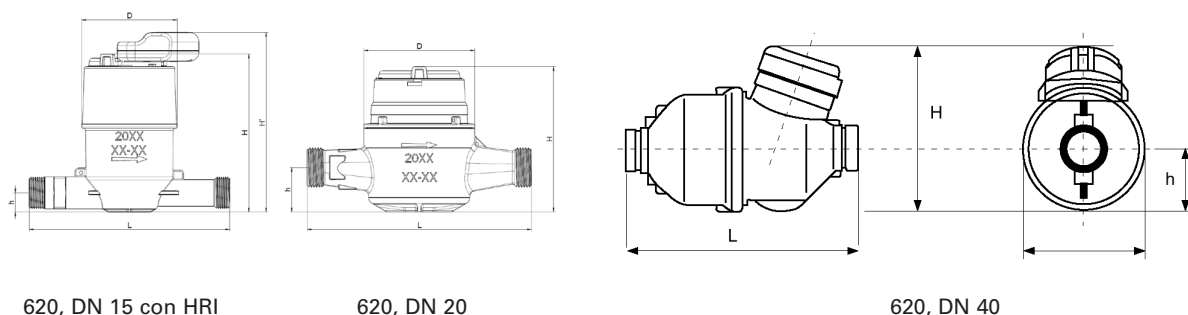
(2) también disponible en longitud 110, 134, 165 y 170 mm

(3) también disponible en longitud 165 mm con rosca de 1"

(4) también disponible en longitud 165 mm

(5) también disponible en longitud 198 mm (con Q₃ 4)

Esquema de dimensiones



Para instrucciones de instalación, consulte nuestra página web y el manual "Volumetric Meter Manual".

Opciones AMR

El totalizador del medidor está equipado por defecto con un puntero que activa el sensor HRI. La electrónica que éste incorpora, detecta la rotación del puntero así como su sentido y lo convierte en una señal de salida eléctrica fiable.

Existen dos variantes principales del HRI:

1. HRI Pulse Unit (versión A)

Genera una salida de pulsos que puede ser utilizada para contar el volumen.

2. HRI Data Unit (versión B)

El HRI DataUnit es una interface de datos con salida serie según el estándar M-Bus EN13757 pudiendo ser conectado a convertidores M-Bus.

La interface serie también se utiliza para configurar la salida de pulsos. La salida de pulsos puede ser utilizada alternativamente a la salida serie.

Para más información, consulte el catálogo del HRI.



qualityaustria
Succeed with Quality

Certified according to ISO 9001
Quality Management System Quality Austria Reg.no. 3496/0